

令和元年7月分 農林業系廃棄物焼却に係るモニタリング結果一覧表

1. 受入量・受入濃度・空間線量率

搬入物【堆肥】		月			火			水			木			金		
1週目		1			2			3			4			5		
受入量	t	9.95			9.96			9.98			9.99			10.00		
受入濃度	Bq/kg	290.31 / 432.41			393.41 / 417.50			349.02 / 399.22			333.27 / 385.06			301.23 / 404.79		
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東														
		西														
		南														
		北														
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.072	0.066	0.070											
		西	0.052	0.042	0.046											
		南	朝 0.048	昼 0.050	夕 0.052											
		北	0.066	0.066	0.060											
		門扉前	0.040	0.038	0.038											
		朝	0.044	0.048	0.040											
朝	0.068	0.070	0.062													
朝	0.050	0.050	0.038													
朝	0.036	0.046	0.032													
2週目		8			9			10			11			12		
受入量	t	9.96			9.97			9.98			9.97			9.97		
受入濃度	Bq/kg	316.31 / 498.18			316.11 / 428.14			271.97 / 391.10			249.82 / 520.50			221.99 / 539.67		
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東														
		西														
		南														
		北														
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.064	0.066											
		西	0.046	0.050	0.040											
		南	朝 0.050	昼 0.050	夕 0.048											
		北	0.070	0.070	0.062											
		門扉前	0.040	0.036	0.040											
		朝	0.044	0.044	0.038											
朝	0.066	0.068	0.078													
朝	0.044	0.042	0.048													
朝	0.036	0.036	0.046													
3週目		15			16			17			18			19		
受入量	t	9.99			9.96			9.97			9.98			9.98		
受入濃度	Bq/kg	300.28 / 532.30			238.02 / 544.22			192.82 / 540.97			275.26 / 554.66			213.83 / 559.59		
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東														
		西														
		南														
		北														
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.062	0.068	0.068											
		西	0.044	0.050	0.046											
		南	朝 0.048	昼 0.054	夕 0.050											
		北	0.066	0.064	0.070											
		門扉前	0.038	0.038	0.040											
		朝	0.044	0.040	0.042											
朝	0.064	0.068	0.072													
朝	0.048	0.042	0.046													
朝	0.034	0.036	0.038													
4週目		22			23			24			25			26		
受入量	t	9.95			9.98			9.97			9.97			9.98		
受入濃度	Bq/kg	298.09 / 725.12			154.13 / 769.77			174.69 / 738.28			249.97 / 777.88			214.82 / 728.42		
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東														
		西														
		南														
		北														
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.070	0.068	0.068											
		西	0.048	0.048	0.046											
		南	朝 0.048	昼 0.050	夕 0.050											
		北	0.066	0.068	0.068											
		門扉前	0.040	0.038	0.040											
		朝	0.040	0.042	0.042											
朝	0.062	0.060	0.076													
朝	0.048	0.042	0.044													
朝	0.034	0.038	0.044													
5週目		29			30			31								
受入量	t	9.97			9.96			9.97								
受入濃度	Bq/kg	205.19 / 741.20			193.61 / 673.05			260.81 / 537.79								
敷地境界空間線量率 基準値 0.23 μSv/h 週1回/朝・昼・夕方	仙南クリーンセンター (毎週木曜日測定)	東														
		西														
		南														
		北														
	仙南最終処分場 (毎週月曜日測定)	東	0.060	0.064	0.066											
		西	0.046	0.048	0.044											
		南	朝 0.050	昼 0.050	夕 0.048											
		北	0.062	0.060	0.064											
		門扉前	0.036	0.036	0.038											
		朝	0.040	0.042	0.044											

7月分受入量
229.36 t
受入量累計 (令和元年5月～)
489.32 t

※空間線量測定機器: 仙南クリーンセンター NaIシンチレーションサーベイメータTCS-172B (203Z3342) / 仙南最終処分場 NaIシンチレーションサーベイメータTCS-172B (201V7042)
 ※放射能測定機器(受入濃度): NaIシンチレーションスペクトロメータ EMF-211(SFB274)
 ※空間線量率の測定日(月曜日・木曜日)が休日の場合は翌日以降に測定を実施します。

2. 放射性セシウム濃度

(1) 煙突排ガス

基準値	3ヶ月の平均値が右式を満足すること $\frac{Cs-134濃度}{20} + \frac{Cs-137濃度}{30} \leq 1$					
モニタリング回数	2回/月					
測定結果 (Bq/m(N))	1号炉			2号炉		
	採取日	測定結果	採取日	測定結果	採取日	測定結果
	1回目 7月12日	不検出	1回目 7月12日	不検出	1回目 7月12日	不検出
	2回目 7月18日	不検出	1回目 7月18日	不検出	2回目 7月18日	不検出

※排ガス中放射性物質濃度測定機器:ゲルマニウム半導体検出器
 1回目 1号炉・2号炉 CANBERA社製 GC2018
 2回目 1号炉・2号炉 ORTEC社製 GEM25P4-76

(2) 固化灰

基準値	1,758 Bq/kg以下				
モニタリング回数	1回/月				
測定結果	採取日	7月7日	7月14日	7月21日	7月28日
	839 Bq/kg				

※固化灰中放射性物質濃度測定機器:ゲルマニウム半導体検出器 ORTEC社製 GEM40-76

(3) スラグ

基準値	100 Bq/kg以下				
モニタリング回数	1回/月				
測定結果	採取日	7月9日	7月16日	7月23日	7月30日
	69 Bq/kg				

※スラグ中放射性物質濃度測定機器:ゲルマニウム半導体検出器 CANBERA社製 7500SL

(4) 仙南最終処分場 地下水

基準値	特措法に基づく基準値はなし				
モニタリング回数	1回/月				
測定結果(Bq/L)	採取日	7月29日			
	不検出				

※地下水中放射性物質濃度測定機器:ゲルマニウム半導体検出器 CANBERA社製 GC2018